

Klasse 72 g.

Ausgegeben am 25. Oktober 191

DEUTSCHÖSTERREICHISCHES
PATENTAMT.

PATENTSCHRIFT N^{r.} 78756.

2/19.
2/105.
CARL MERHAL IN WIEN.

Schießstätte.

Angemeldet am 8. Juli 1918. — Beginn der Patentdauer: 15. April 1919.

Patent für rückf. Range

Den Gegenstand der Erfindung bildet eine Schießstätte, bei der bewegliche Ziele, beispielsweise Unterseeboote oder Luftschiffe oder andere Gegenstände abwechselnd dem Schützen zum Ziele erscheinen oder verschwinden. Die Erfindung besteht darin, daß mittels einer motorisch oder sonstwie angetriebenen gekröpften Welle oder dgl., welche 5 die Ziele selbst trägt oder diese tragende Teile als Lenker oder dgl., die Ziele in hebende und senkende oder ähnliche Bewegung versetzt werden. In der Zeichnung ist die Erfindung in beispielweiser Ausführungsform dargestellt. Fig. 1 zeigt einen Mechanismus, bei welchem die Ziele unmittelbar an der gekröpften Welle angebracht sind. Fig. 2 zeigt einen Mechanismus, bei welchem als Träger der Ziele mit der Welle verbundene Teile verwendet sind.

10 10 In einem Behälter 1 ist eine Kurbelwelle 2 gelagert, die von einem Motor geeigneter Art in Umdrehung versetzt wird und an ihren Kurbeln 3 Zielgegenstände 4, beispielsweise U-Boote trägt, die auf diesen Kurbeln lose drehbar sitzen und mittels eines pendelnd angeordneten Gewichtes 5 in der lotrechten Lage erhalten werden.

15 Durch die Drehung der Welle werden diese Ziele 4 abwechselnd aus dem Wasser des Behälters gehoben oder darin versenkt. Die Einrichtung kann so getroffen sein, daß bei einem Treffer auf ein über dem Wasserspiegel erscheinendes Boot dieses nach hinten umklappt, wobei die Hubböhe der Kurbel bzw. des U-Bootes so bemessen sein muß, daß das umgeklappte Boot bei der weiteren Drehung der Welle unter dem Wasserspiegel verbleibt.

20 20 Die Einrichtung kann auch so getroffen sein, daß das Ziel aus zwei Teilen besteht, die bei einem Treffer auseinanderklappen und durch geeignete Maßnahmen unter Feuererscheinung den Untergang oder eine Explosion des Bootes vortäuschen. Diese Einrichtung kann auch in dem Zwecke entsprechender Weise bei Luftschiffzielen in Anwendung gebracht werden.

25 25 Bei der in Fig. 2 dargestellten Ausführungsform sind die Ziele an mit den Kurbeln 3 verbundenen geführten Lenkern 6 angebracht. Diese Anordnung empfiehlt sich schon aus diesem Grunde, als das Ziel nur eine geradlinig nach oben und unten verlaufende Bewegung zu machen hat und auf diese Weise der Widerstand des Wassers, der sich den drehenden Teilen entgegengesetzt und dieses hiebei leicht aus seiner Lage zu bringen vermag, 30 in Wegfall kommt.

An diesen Lenkern 6 kann das Ziel so angebracht sein, daß es bei einem Treffer aus seiner Befestigung gelöst wird und an dem Lenker abwärtsgleitend, versinkt.

PATENT-ANSPRÜCHE:

1. Schießstätte, dadurch gekennzeichnet, daß mittels einer motorisch angetriebenen Kurbelwelle oder dgl., welche die Zielgegenstände selbst trägt oder mit die Ziele tragenden Teilen verbunden ist, die Ziele als beispielweise U-Boote, Luftschiffe oder andere in Bewegung versetzt werden.

2. Ausführungsform einer Schießstätte nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Kurbelwelle in einem Behälter gelagert ist und mittels ihrer Kurbeln U-Boote oder andere Boote in hebende und senkende Bewegung versetzt.

273
105.2

Fig.1.

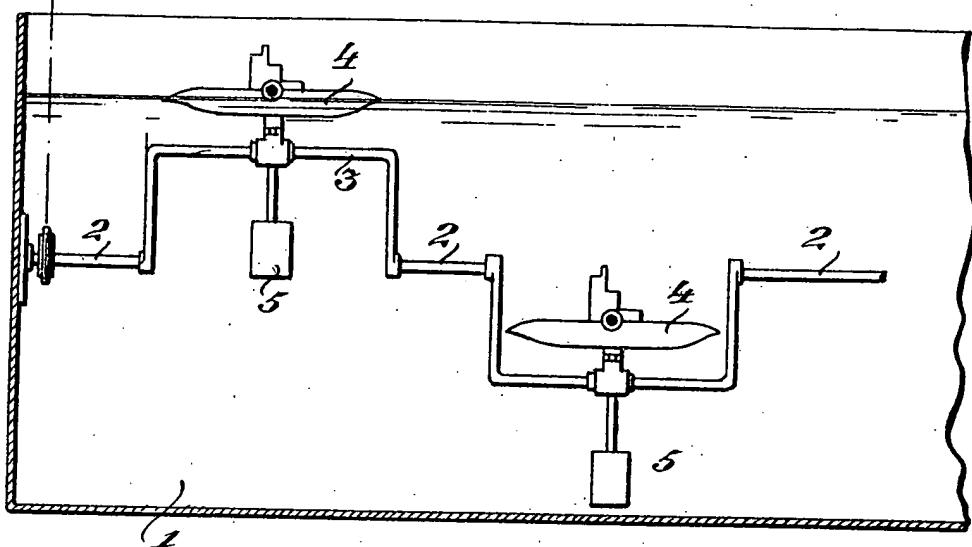
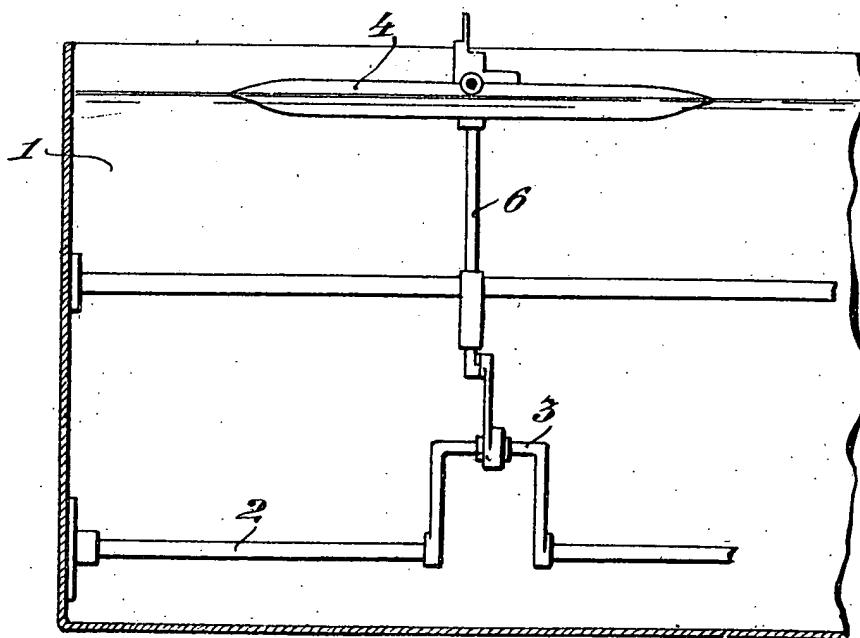


Fig.2.



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER: _____**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.